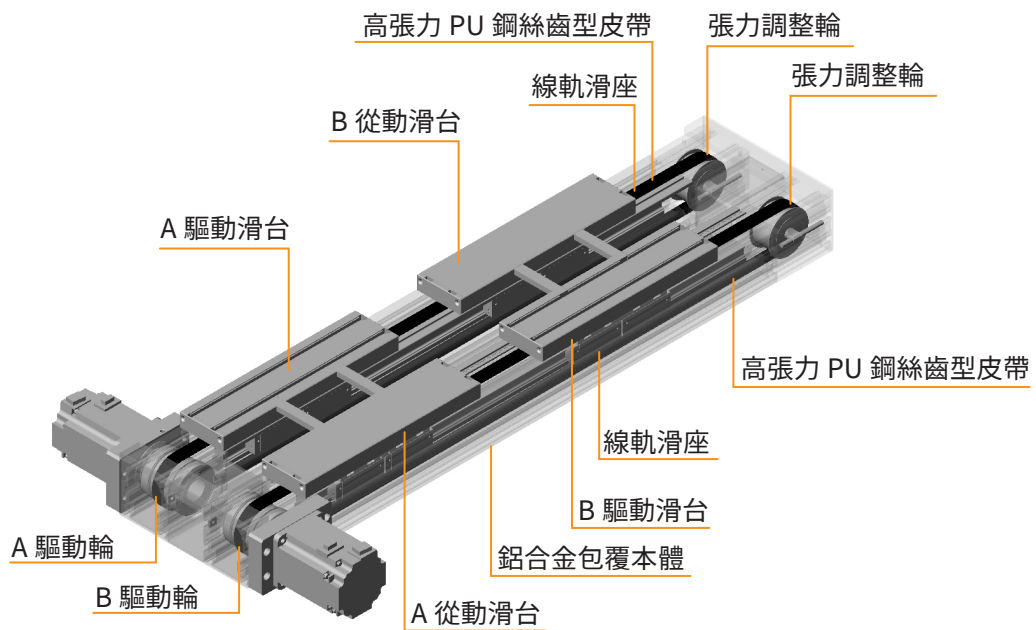
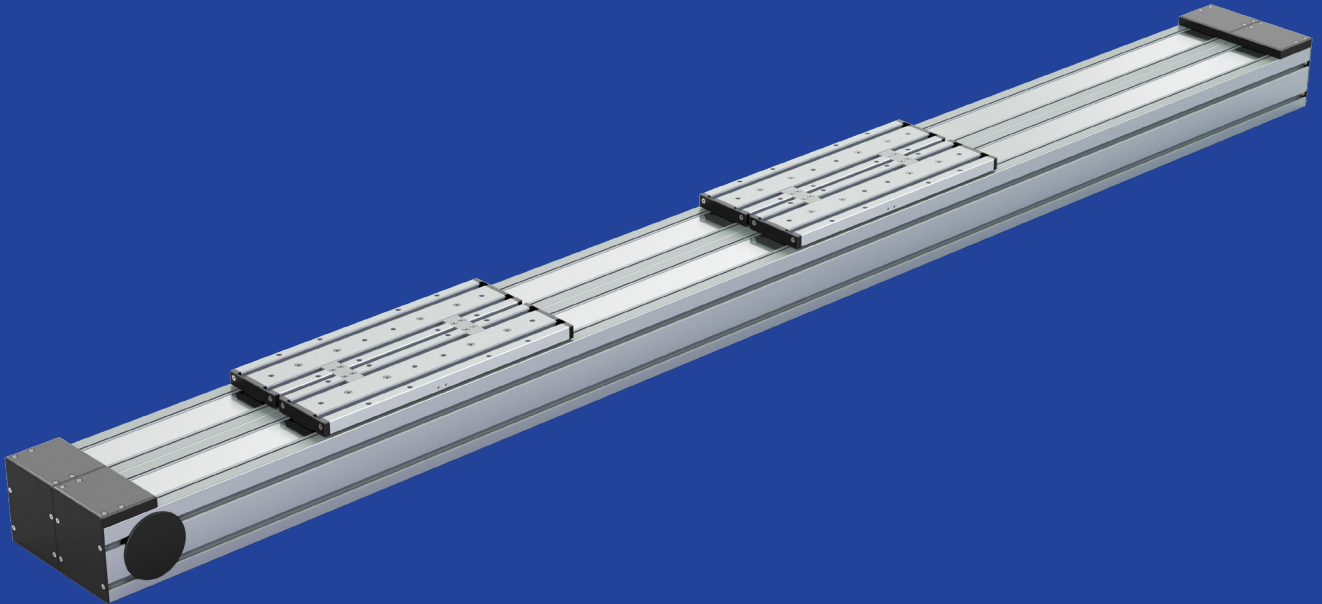


# DDB Series - 雙動力皮帶傳動滑台

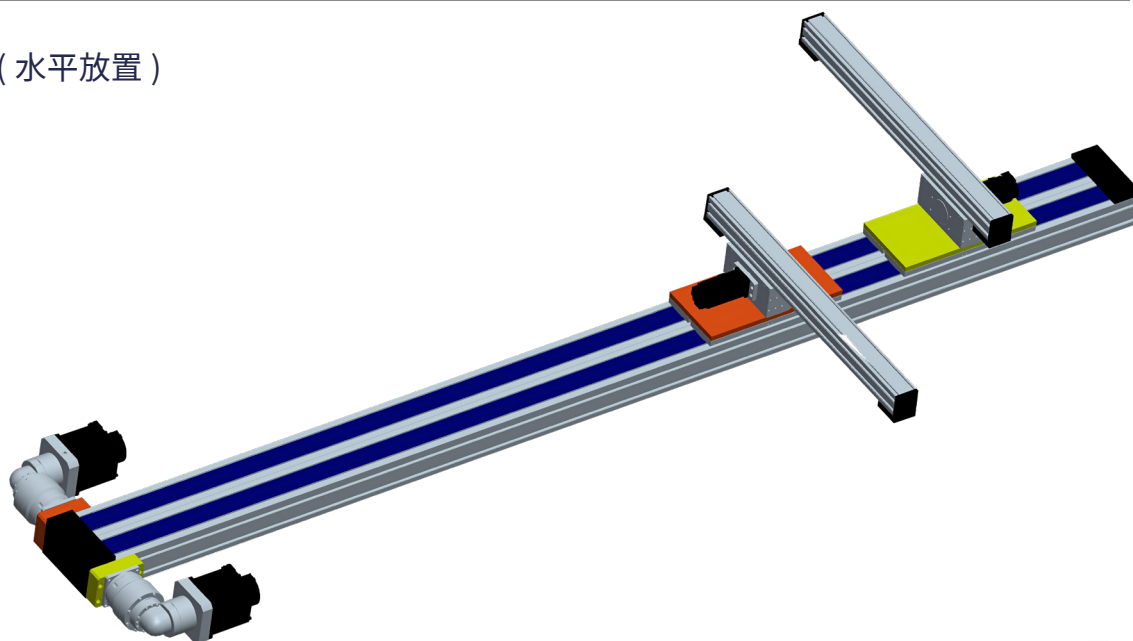


## 平常維修保養

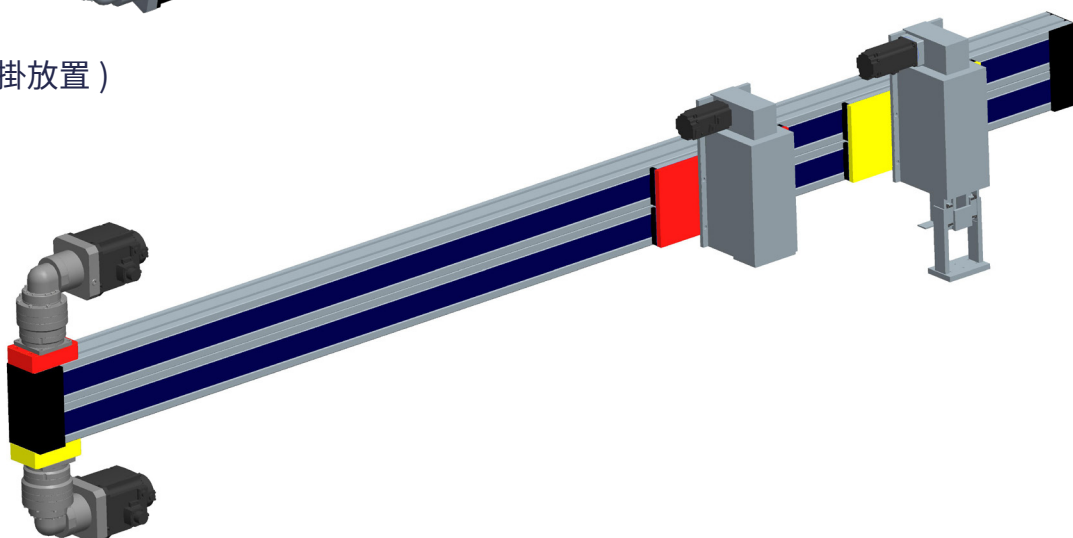
1. 最少每間隔 3 個月或移動距離超過 100KM 時，除了外觀擦拭外，還要潤滑內部。請用油槍對準油嘴進行清潔潤滑，並將滑台往復移動，確認所有零件均得到適當的潤滑與清潔。
2. 機件在使用過程中若有發生任何異音，請立即停機檢測，避免造成零件損壞。

# DDB 雙動力伺服滑台

( 水平放置 )



( 壁掛放置 )



## 特點

- (1) DDB 雙動力雙軌式時規皮帶傳動模組，單一本體內部有兩支線軌，兩條傳動皮帶，兩個獨立滑台，搭配兩組動力馬達。每個滑台可以橫跨到利用另一邊的線軌來做支撐，因此剛性倍增，可以用一支滑台的空間來替代 2 支滑台。
- (2) 如上圖所示，左上動力馬達帶動左邊滑台；左下的動力馬達帶動右邊滑台。
- (3) 光電開關可以全部在單邊，或是左右平均。如果全部在單邊，會利用道下方溝槽，則選用固定塊方式固定，須留意空間的配置，或者搭配底部牙條，可洽銓德工業技術人員。
- (4) 可掃描右下角 QR Code 看影片介紹，或是在 YouTube 頻道上輸入「單軸雙動力雙軌式伺服滑台」或是「銓德工業」，可以找到相關影片介紹。



( 掃描看影片介紹 )



( 掃描看影片介紹 )

# 訂購代號 DDB series

**DDB 180C - 700 - 1M2 - CPA16 - F/AB060 - PSN6 - FM6x8 - SQ5x8 - \***  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

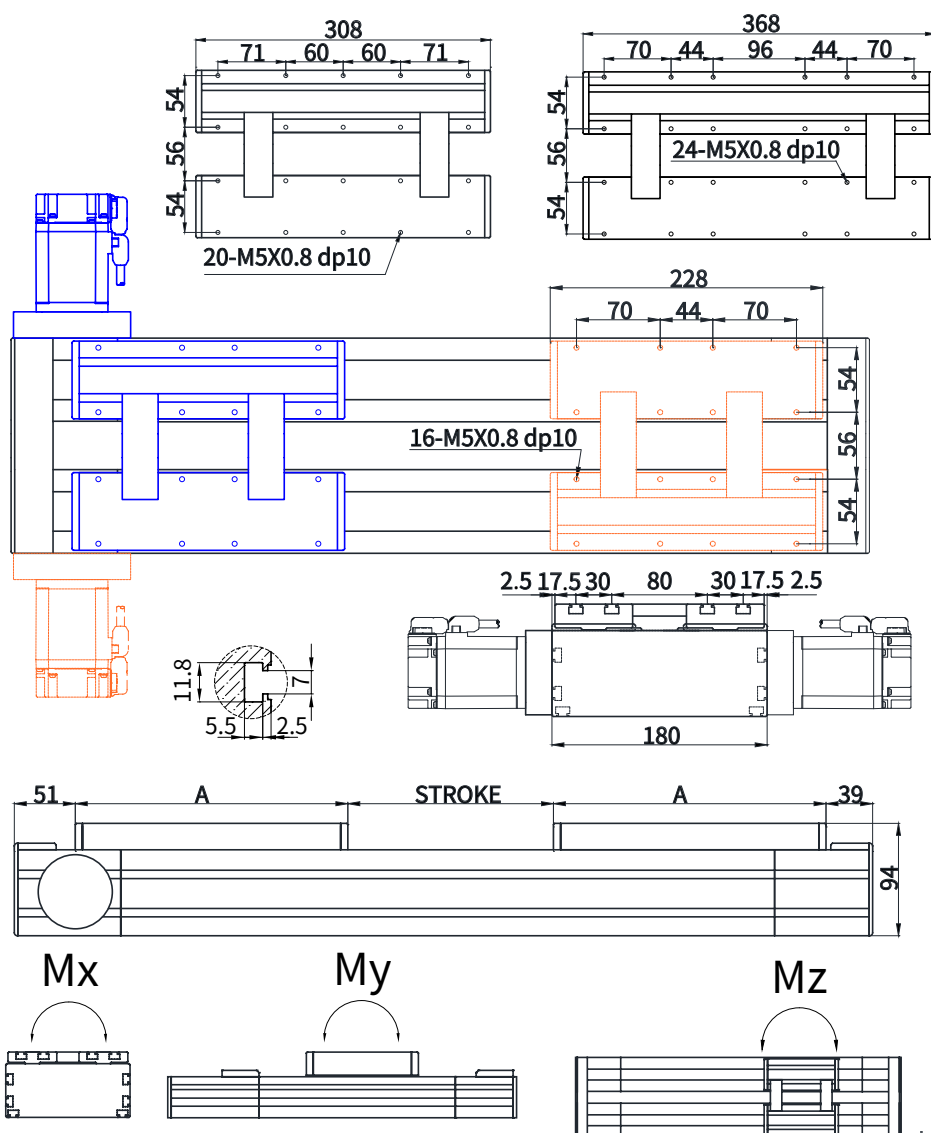
- ① DDB : DDB 雙動力雙軌式時規皮帶傳動模組。
- ② 規格，有 180 / 220 二種規格・分皮帶外露式（U），鋼帶包覆式（C）。無塵滾輪式（R）毛氈除塵式（B）。目前目錄標示為 "C" 規格，如果需要 "U""R""B" 等其他規格，請電洽銓德工業相關人員。
- ③ 兩個滑台之間實際可移動距離（MM）。
- ④ 滑台種類，2M2：兩對四滑座緊靠的滑台 / 1M2：兩對雙滑座的滑台 / 2LM2：兩對四滑座間隔的滑台。
- ⑤ 外軸型（SB）/ 動力軸直插傳動輪（顯示軸徑數字）/ 搭配傳動夾套（寫上零件代碼 CP 與材料。軸徑。如 CPA16）
- ⑥ 動力法蘭板・需告知減速機或馬達規格・相關尺寸請參閱目錄。
- ⑦ 光電開關，數量。請參閱目錄。如果光電位置全部在 A 驅動馬達側或是 B 驅動馬達側邊，請標註 A 或是 B（PSN6A）；若是左右各半，則不用標註。
- ⑧ 固定壓塊 / 底部螺帽固定，數量。請參閱目錄。
- ⑨ 螺帽規格（M4/M5/M6）。參閱目錄。
- ⑩ 特殊規格，如染黑（B）或附負壓接頭（V，參閱目錄）。或附圖說明。

## Specification / 產品規格說明

| Type / 規格                             | 180     | 220     |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Rail width / 軌道                       | 20X2    | 23X2    |
| Belt type/ 皮帶規格                       | RPP5-10 | RPP8-15 |
| Pulley's tooth number / 皮帶輪齒數         | 37      | 26      |
| Lead / 導程 (mm)                        | 185     | 208     |
| Pitch diameter / 節圓直徑 (mm)            | 58.92   | 66.21   |
| Belt Max. traction load/ 皮帶最大拉力 ( N ) | 660     | 2250    |
| Max. speed / 最快速度 (M/s)               | 1       | 1       |
| Accuracy / 定位精度 (mm/M)                | ±0.3    | ±0.3    |
| Repeatability / 往復定位精度 (0.01mm)       | ±4-8    | ±4-8    |
| Parallelism / 平行度 (mm/M)              | ±0.1    | ±0.1    |
| Starting Torque / 啟動扭矩 (N.m)          | 1.1     | 1.8     |



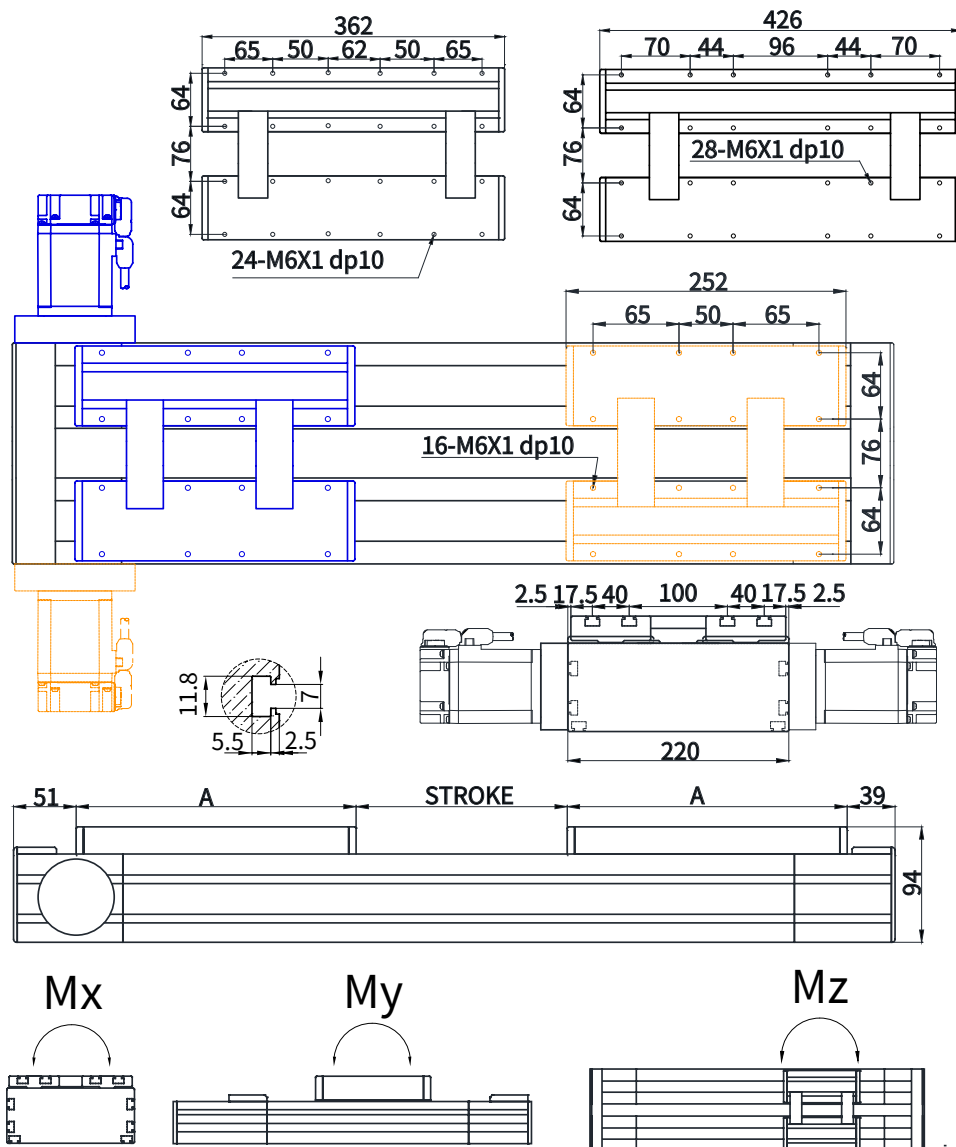
# DDB 180C



## Specification / 產品規格說明

| Description 說明 / Type 規格                 | 180-2M2                     | 180-1M2                 | 180-2LM2                |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dimension A / 滑台長度 A                     | A=308                       | A=228                   | A=368                   |
| Dynamic Torque Mx / 動力矩 Mx               | 354 N.m                     | 170 N.m                 | 354 N.m                 |
| Dynamic Torque My / 動力矩 My               | 360 N.m                     | 30.2 N.m                | 388 N.m                 |
| Dynamic Torque Mz / 動力矩 Mz               | 481.5 N.m                   | 199.4 N.m               | 841 N.m                 |
| Zero stroke unit weight / 零行程重量          | 19.2 kg                     | 14.6 kg                 | 21.3 kg                 |
| Unit weight per 1 M stroke / 每米重         | 14.9 kg                     | 14.9 kg                 | 14.9 kg                 |
| Moment of inertia 0-stroke axis / 零行程慣量  | 31.20 kgcm <sup>2</sup>     | 22.42 kgcm <sup>2</sup> | 33.74 kgcm <sup>2</sup> |
| Moment of inertia per kg load / 每公斤增加慣量  | 5.72 kgcm <sup>2</sup> / kg |                         |                         |
| Moment of inertia per M stroke / 每公尺增加慣量 | 2.66 kgcm <sup>2</sup> / M  |                         |                         |

# DDB 220C



## Specification / 產品規格說明

| Description 說明 / Type 規格                 | 220-2M2                     | 220-1M2                | 220-2LM2               |
|------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimension A / 滑台長度 A                     | A=362                       | A=252                  | A=426                  |
| Dynamic Torque Mx / 動力矩 Mx               | 644 N.m                     | 385 N.m                | 644 N.m                |
| Dynamic Torque My / 動力矩 My               | 649 N.m                     | 62.4 N.m               | 921 N.m                |
| Dynamic Torque Mz / 動力矩 Mz               | 677 N.m                     | 401 N.m                | 1070 N.m               |
| Zero stroke unit weight / 零行程重量          | 29.1 kg                     | 21.7 kg                | 32.5 kg                |
| Unit weight per 1 M stroke / 每米重         | 19.2 kg                     | 19.2 kg                | 19.2 kg                |
| Moment of inertia 0-stroke axis / 零行程慣量  | 62.6 kgcm <sup>2</sup>      | 43.7 kgcm <sup>2</sup> | 66.9 kgcm <sup>2</sup> |
| Moment of inertia per kg load / 每公斤增加慣量  | 6.48 kgcm <sup>2</sup> / kg |                        |                        |
| Moment of inertia per M stroke / 每公尺增加慣量 | 4.09 kgcm <sup>2</sup> / M  |                        |                        |